GEOCONDUCT

FICHE PRODUIT

GÉOSYNTHÉTIQUE CONDUCTEUR POUR LA DÉTECTION DES FUITES SUR GÉOMEMBRANES PAR CONTRÔLE GÉOÉLECTRIQUE

AVANTAGES

Permet la réalisation du **contrôle de fuite** par méthode géoélectrique quel que soit le type de support

Diffusion du signal électrique de manière homogène sous la géomembrane

Protège la géomembrane contre le poinçonnement

La gamme Geoconduct regroupe des géotextiles brevetés offrant conduction et protection mécanique grâce à une trame conductrice de courant combinée à un ou plusieurs géotextiles non-tissés aiguilletés. Les caractéristiques des géotextiles utilisés sont validées pour chaque projet en fonction des contraintes mécaniques du site et du niveau de protection souhaité. Le Geoconduct peut être mis en œuvre sous ou entre deux géomembranes. Sous une géomembrane, il permet de s'affranchir du type de support, alors qu'entre deux géomembranes, il permet le contrôle de l'étanchéité primaire sans avoir à inonder l'ouvrage.

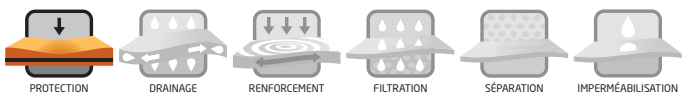
GEOCONDUCT

UNE SOLUTION MODULABLE SELON VOS BESOINS :

La gamme Geoconduct associe des géotextiles à un support conducteur d'électricité en un seul produit pouvant être dimensionné selon les besoins spécifiques de votre projet :

- **Protection :** résistance au poinçonnement adaptable selon les géotextiles sélectionnés;
- **Conductivité électrique :** conductivité électrique assurée par la présence d'une structure conductrice;
- **Durée de vie :** la durée de vie pourra couvrir seulement la période d'installation ou permettre une surveillance en continu sur plusieurs années;
- **Drainage :** la technologie du Geoconduct peut être combinée au Draintube pour les applications de drainage.

FONCTIONS



SECTEURS

- ☑ **Municipal et architecture**
- ○ Routes et Transport
- ☑ **Ressources naturelles et énergie**
- ☑ **Industriel et gestion des déchets**

NOTRE SAVOIR-FAIRE.
VOTRE SUCCÈS.

ACCOMPAGNEMENT EN CHANTIER POUR VOUS AIDER LORS DE L'INSTALLATION :

- À la demande de l'ingénieur ou de l'entreprise, une assistance technique est fournie au démarrage du chantier.
- Une procédure de mise en œuvre est fournie pour expliquer la réalisation des joints permettant la conduction électrique entre les rouleaux.
- Un boîtier de contrôle est mis à disposition pendant la pose du Geoconduct afin de contrôler la continuité électrique des jonctions entre les rouleaux.

LE GEOCONDUCT, UNE SOLUTION À VOS BESOINS DE DÉTECTION DE FUITES

Le Geoconduct a été spécialement conçu pour la détection de fuites sur géomembrane posée sur une assise non conductrice (béton, isolant, sable, etc.) et est compatible avec tous les types de géomembranes (PEHD, Bitumineuses, PVC, etc.). Le Geoconduct permet le contrôle des fuites sur géomembrane dans diverses applications d'imperméabilisation :

- Sites d'enfouissement (LET);
- Bassins de rétention (eau, lixiviat, produits chimiques, etc.);
- Réservoirs d'eau potable;
- Etc.

La gamme Geoconduct s'adapte au niveau de performances souhaité pour chaque projet :

- Contrôle des fuites sur les deux géomembranes primaire et secondaire lors de la réalisation d'une double étanchéité;
- Prospection géoélectrique des fuites en phase chantier sur membrane recouverte ou non avec tout type d'appareils mobiles (jet d'eau, balai électrique, dipôle électrique, etc.);
- Contrôle possible durant toute la durée de vie de l'ouvrage en complément d'un système fixe de détection de fuites en continu.

SPÉCIFICATIONS

Description	GEOCONDUCT
Type de produit	Géocomposite (Trame conductrice et géotextiles non-tissés aiguilletés)
Format	Rouleau

GEOCONDUCT, les propriétés qui font la différence

Propriétés mesurées		Méthode de test	Unité	Interprétation
Mécanique	Résistance au poinçonnement CBR	ASTM D6241	N	Quantifie la résistance au poinçonnement causé par des granulats pressés contre le géocomposite.
Hydraulique	Perméabilité	ONGC 148.1-4	cm/s	Indique la capacité du filtre géotextile à laisser passer l'eau perpendiculairement à son plan.
Électrique	Résistance électrique moyenne	-	Ohm.m	Indique la capacité du géocomposite à conduire le courant sur une surface importante.
	Temps de réponse au jet d'eau	-	sec	Indique la capacité du géocomposite à permettre la détection par rapport à une vitesse de balayage.

Ce tableau présente un sommaire des spécifications, tout utilisateur est invité à vérifier la fiche technique détaillée à jour du produit sur notre site web au **www.texel.ca.**

BESOIN D'EN SAVOIR PLUS ?

N'hésitez pas à contacter un de nos représentants pour connaître les bénéfices du **Geoconduct** pour vos projets !

1-800-463-0088

FICHE TECHNIQUE

www.texel.ca

AVIS IMPORTANT - Les informations contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif, pour des fins de promotion. Ainsi, les caractéristiques du projet n'ont pas toutes été mentionnées. Aucune garantie n'est offerte par Texel et ses partenaires en regard des informations contenues dans ce document.

1300, 2e rue, Parc industriel
Sainte-Marie-de-Beauce (Québec)
G6E 1G8 CANADA

Texel GÉOSYNTHÉTIQUES